

1	Название учебной дисциплины по выбору студента	Основы промышленного дизайна
2	Специальность	6-05-0715-03 Автомобили, тракторы, мобильные и технологические комплексы
3	Курс обучения	4
4	Семестр обучения	7
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	К.т.н., ст. преподаватель Чаганова Оксана Сергеевна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	3
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	64 аудиторных часа, 30 часов самостоятельной работы
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация – выполнение контрольной работы; защита расчетно-графической работы. Промежуточная аттестация – сдача зачета по дисциплине (письменно).
9	Краткое содержание	1 Теория дизайна 2 Виды промышленного дизайна 3 Основы композиции и стиля 4 Важнейшие компоненты дизайна 5 Современные материалы и технологии в промышленном дизайне 6 Средства моделирования объектов дизайна 7 Основы теории дизайн-проектирования
10	Формируемые компетенции	СК-7 – применять знания принципов действия, конструкций, свойств транспортного оборудования; УК-9 – владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	знать: - историю дизайна; - концепции мирового дизайна; - принципы современного промышленного дизайна. уметь: - применять взаимосвязь формы объекта с его функциональным назначением, материалом, в процессе проектирования и анализа объектов промышленного дизайна. иметь навык: - освоения и совершенствования промышленного дизайна транспортной техники.
12	Пререквизиты	«Математика», «Физика», «Теоретическая механика», «Детали машин»